



# MANUAL DE OPERAÇÃO

---

## SISTEMA SPLIT

## Condicionadores de ar

---

### MODELO

Cassete montado no teto (Modelo com fluxo redondo)

FCQA30A5VL

FCQA36A5VL

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



**CONHEÇA A AMAZÔNIA**

Obrigado por adquirir este ar-condicionado Daikin.

Leia atentamente este manual de operações antes de usar o ar-condicionado. Ele explicará como usar o aparelho corretamente e ajudará em caso de problemas. Este manual trata apenas da unidade interna. Após ler o manual, guarde-o para referências futuras.

## ■ REQUISITOS PARA DESCARTE



### Requisitos de Descarte

O seu ar condicionado está marcado com este símbolo. Isso significa que produtos elétricos e eletrônicos não devem ser misturados com resíduos domésticos não separados.

Não tente desmontar o sistema sozinho: a desmontagem do sistema de ar condicionado, o tratamento do fluido refrigerante, do óleo e de outras peças devem ser feitos por um instalador qualificado de acordo com a legislação local e nacional relevante.

Os aparelhos de ar condicionado devem ser tratados em uma instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto seja descartado corretamente, você ajudará a evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana. Entre em contato com o instalador ou com a autoridade local para obter mais informações.

As baterias devem ser removidas do controle remoto e descartadas separadamente de acordo com a legislação local e nacional relevante.

## ÍNDICE

1. MEDIDAS DE SEGURANÇA.....	4
2. O QUE FAZER ANTES DA OPERAÇÃO.....	6
3. FAIXA DE OPERAÇÃO.....	7
4. LOCAL DE INSTALAÇÃO.....	7
5. PROCEDIMENTO DE PERAÇÃO.....	7
6. CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO.....	7
7. OPERAÇÃO IDEAL.....	9
8. MANUTENÇÃO (PARA PESSOAL DE SERVIÇO).....	10
9. NÃO É UMA FALHA DO AR-CONDICIONADO.....	12
10. DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS.....	14

## 1. MEDIDAS DE SEGURANÇA



Por favor, leia com atenção as medidas de segurança descritas neste manual antes de operar a unidade.



Este dispositivo contém uma quantidade significativa de R32.

Para aproveitar ao máximo as funções do ar-condicionado e evitar falhas devido ao manuseio incorreto, recomendamos que leia atentamente este manual de instruções antes de usá-lo.

Este ar-condicionado é classificado como "aparelhos não acessíveis ao público em geral".

- **Leia atentamente as precauções para evitar o uso indevido do equipamento.**
- **As precauções aqui descritas são classificadas como ATENÇÃO e CUIDADO. Ambos contêm informações importantes sobre segurança. Não deixe de observar todas as precauções.**
- **Existem dois tipos de precauções e dicas listadas a seguir.**



**ATENÇÃO.** O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou perda de vida.



**CUIDADO..** O não cumprimento adequado destas instruções pode resultar em danos materiais ou lesões pessoais, que podem ser graves dependendo das circunstâncias.

- **Após a leitura, mantenha este manual em um local conveniente para que você possa consultá-lo sempre que necessário. Se o equipamento for transferido para um novo usuário, certifique-se também de entregar esse manual.**



### ATENÇÃO

- O aparelho deve ser armazenado em um ambiente sem fontes de ignição em operação contínua (por exemplo: chamas abertas, um aparelho a gás em funcionamento ou um aquecedor elétrico em funcionamento).
  - Não perfure nem queime.
  - Esteja ciente de que os fluidos refrigerantes podem não conter odor.
  - Para área útil necessária para instalação do equipamento, consulte o manual de instalação da unidade externa.
  - Esteja ciente de que a exposição prolongada e direta ao ar frio do ar-condicionado, ou ao ar excessivamente frio, pode ser prejudicial à sua condição física e saúde.
  - Quando o ar-condicionado apresentar falha (como liberar um cheiro de queimado, etc.), desligue a energia da unidade e entre em contato com o revendedor local.
- A operação contínua nessas circunstâncias pode resultar em falha, choques elétricos ou riscos de incêndio.

- **Consulte o seu revendedor local sobre o trabalho de instalação.**

Realizar o trabalho você mesmo pode resultar em vazamento de água, choques elétricos ou riscos de incêndio.

- **Consulte o seu revendedor local sobre a modificação, reparação e manutenção do ar condicionado.**  
Trabalho inadequado pode resultar em vazamento de água, choques elétricos ou riscos de incêndio.
- **Não coloque objetos, incluindo hastes, dedos, etc., na entrada ou saída de ar.**  
Lesões podem ocorrer devido ao contato com as pás do ventilador de alta velocidade do ar-condicionado.
- **Cuidado com incêndios em caso de vazamento de refrigerante.**  
Se o ar-condicionado não estiver funcionando corretamente, ou seja, não estiver gerando ar frio, o vazamento de refrigerante pode ser a causa.  
Consulte o seu revendedor local para obter assistência.  
O refrigerante dentro do ar-condicionado é seguro e normalmente não vaza.  
No entanto, em caso de vazamento, o contato com um queimador exposto, aquecedor ou fogão pode resultar na geração de gás nocivo.  
Não use mais o ar-condicionado até que um profissional qualificado confirme que o vazamento foi reparado.
- **Consulte seu revendedor local sobre o que fazer em caso de vazamento de fluido refrigerante.**  
Quando o ar-condicionado for instalado em um ambiente pequeno, é necessário tomar as medidas adequadas para que a quantidade de refrigerante vazado não ultrapasse o limite de concentração em caso de vazamento. Caso contrário, isso pode levar a um acidente devido ao esgotamento de oxigênio.
- **Entre em contato com pessoal especializado para a instalação de acessórios e certifique-se de usar apenas acessórios especificados pelo fabricante.**  
Se um defeito ocorrer devido ao seu próprio trabalho, pode resultar em vazamentos de água, choque elétrico ou incêndio.
- **Consulte seu revendedor local sobre realocação e reinstalação do ar condicionado.**  
Instalação inadequada pode resultar em vazamentos, choques elétricos ou riscos de incêndio.
- **Certifique-se de usar fusíveis com a leitura correta de ampere.**  
Não use fusíveis inadequados, fios de cobre ou outros fios como substitutos, pois isso pode resultar em choque elétrico, incêndio, lesões ou danos ao aparelho.
- **Certifique-se de aterrar a unidade.**  
Não aterre a unidade em um tubo utilitário, para-raios ou cabo de aterramento telefônico. Aterramento imperfeito pode resultar em choques elétricos ou incêndio. Uma alta corrente de uma tempestade de raios ou outras fontes pode causar danos ao ar condicionado.
- **Certifique-se de instalar um disjuntor de aterramento.**  
A não instalação de um disjuntor de aterramento pode resultar em choques elétricos ou incêndio.
- **Consulte o revendedor se o ar-condicionado for submerso devido a um desastre natural, como uma inundação ou tufão.**  
Não opere o ar-condicionado nesse caso, caso contrário, pode ocorrer uma falha, choque elétrico ou incêndio.
- **Não ligue nem desligue o ar-condicionado com o disjuntor de alimentação ligado ou desligado.**  
Caso contrário, pode ocorrer incêndio ou vazamento de água.  
Além disso, o ventilador irá girar abruptamente se a compensação de falha de energia estiver ativada, o que pode resultar em lesões.
- **Não use o produto em ambientes contaminados com vapor de óleo, como vapor de óleo de cozinha ou óleo de máquina.**  
O vapor de óleo pode causar danos por rachaduras, choques elétricos ou incêndio.
- **Não use o produto em locais com fumaça oleosa em excesso, como cozinhas, ou em locais com gás inflamável, gás corrosivo ou pó de metal.**  
Usar o produto em tais locais pode causar incêndio ou falha no produto.

- **Não coloque recipientes com água (vasos de flores, etc.) obre a unidade, pois isso pode resultar em choques elétricos ou incêndio.**
- **Não opere com a tampa do painel de controle aberta.**  
Se a água entrar no painel, pode causar falha no equipamento ou choque elétrico.
- **Não use materiais inflamáveis (por exemplo, spray de cabelo ou inseticida) próximo ao produto.**
- **Não coloque queimadores ou aquecedores em locais expostos ao fluxo de ar do aparelho, pois isso pode prejudicar a combustão do queimador ou aquecedor.**
- **Não limpe o painel de controle com benzina ou qualquer outro solvente orgânico.**  
Isso causará descoloração e/ou descamação. Se o painel precisar de limpeza, use um pano úmido com um pouco de detergente neutro diluído em água. Limpe com um pano seco em seguida.
- **Certifique-se de usar uma fonte de alimentação dedicada para ar condicionado.**  
O uso de qualquer outra fonte de alimentação pode causar geração de calor, incêndio ou falhas no produto.
- **Consulte seu revendedor sobre a limpeza do interior do ar condicionado.**  
A limpeza inadequada pode causar quebra de peças plásticas, vazamento de água e outros danos, bem como choques elétricos.
- Não trabalhe em espaços confinados.
- Certifique-se de que toda a área ao redor do espaço de trabalho seja seccionada.
- Certifique-se de que as condições dentro da área sejam seguras pelo controle de material inflamável.
- Certifique-se de que a área seja verificada com um detector de refrigerante apropriado antes e durante o trabalho.
- Certifique-se de que o técnico deve estar ciente das atmosferas potencialmente tóxicas ou inflamáveis e garantir que o equipamento de detecção de vazamento usado seja adequado para uso com todos os refrigerantes aplicáveis.
- Esteja ciente de que equipamentos de extinção de incêndio apropriados devem estar disponíveis durante qualquer trabalho a quente a ser realizado nos equipamentos de refrigeração.



#### **CUIDADO..**

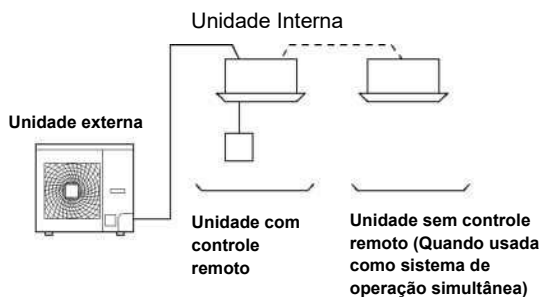
- **Não use o ar-condicionado para fins diferentes daqueles para os quais ele se destina.**  
Não use o ar-condicionado para resfriar instrumentos de precisão, alimentos, plantas, animais ou obras de arte, pois isso pode afetar negativamente o desempenho, a qualidade e/ou a durabilidade do objeto em questão.
- **Não remova a grade do ventilador da unidade externa.** A grade protege contra o ventilador de alta velocidade da unidade, que pode causar lesões.
- **Não coloque objetos suscetíveis à umidade diretamente abaixo das unidades internas ou externas.** Sob certas condições, a condensação na unidade principal ou nas tubulações de refrigerante, sujeira no filtro de ar ou obstrução do dreno pode causar gotejamento, resultando em contaminação ou falha do objeto em questão.
- **Para evitar a depleção de oxigênio, garanta que o ambiente esteja adequadamente ventilado se equipamentos, como um queimador, forem usados juntamente com o ar-condicionado.**
- **Após uso prolongado, verifique a base da unidade e seus suportes em busca de danos.**  
Se deixada em condições danificadas, a unidade pode cair e causar lesões.
- **Não coloque sprays inflamáveis ou opere latas de spray próximo à unidade, pois isso pode resultar em incêndio.**
- **Antes de limpar, certifique-se de interromper a operação da unidade, desligar o disjuntor ou remover o cabo de alimentação.** Caso contrário, pode ocorrer um choque elétrico e ferimentos.
- **Para evitar choques elétricos, não opere com as mãos molhadas.**
- **Não coloque aparelhos que produzem chamas expostas em locais expostos ao fluxo de ar da unidade, pois isso pode prejudicar a combustão do queimador.**
- **Não coloque aquecedores diretamente abaixo da unidade, pois o calor resultante pode causar deformação.**
- **Não permita que uma criança monte na unidade externa e evite colocar qualquer objeto sobre ela.** Queda ou tropeços pode resultar em ferimentos.
- **Não sente ou coloque objetos na unidade externa.** Tanto você caindo quanto objetos caindo podem causar lesões.

- **Não bloqueie as entradas ou saídas de ar.**  
Fluxo de ar prejudicado pode resultar em desempenho insuficiente ou problemas.
- **Certifique-se de que crianças, plantas ou animais não sejam expostos diretamente ao fluxo de ar da unidade, pois efeitos adversos podem ocorrer.**
- **Não lave o ar-condicionado com água, pois isso pode resultar em choques elétricos ou incêndio.**
- **Arrume a mangueira de drenagem para garantir um escoamento adequado.**  
Drenagem imperfeita pode causar umidade no edifício, móveis, etc.
- **Certifique-se de que o controle remoto não esteja exposto à luz solar direta.**  
Isso causará descoloração do visor LCD com consequente perda de legibilidade.
- **Nunca opere os botões do controle remoto com objetos duros e pontiagudos.**  
Isso pode resultar em danos ao controle remoto.
- **Não puxe ou torça o cabo do controle remoto.**  
Isso pode causar mau funcionamento.
- **Não opere o ar condicionado ao usar um inseticida do tipo fumigação.**  
Produtos químicos de fumigação depositados na unidade podem representar um perigo para a saúde daqueles que são hipersensíveis a esses produtos químicos.
- **Não coloque sprays inflamáveis perto da unidade, pois isso pode causar explosões.**
- **Não instale o ar condicionado em qualquer lugar onde haja perigo de vazamento de gás inflamável.**  
Em caso de vazamento de gás, o acúmulo de gás próximo ao ar-condicionado pode resultar em riscos de incêndio.
- **Não coloque recipientes inflamáveis, como latas de spray, a menos de 1 m da boca de exaustão.**  
Os recipientes podem explodir devido ao calor gerado pela saída de ar da unidade interna ou externa, que os afetará.
- **Arrume o dreno para garantir uma drenagem completa.**  
Se a drenagem adequada do tubo de drenagem externo não ocorrer durante a operação do ar-condicionado, pode haver uma obstrução devido ao acúmulo de sujeira e detritos no tubo. Isso pode resultar em vazamento de água da unidade interna. Nessas circunstâncias, pare a operação do ar-condicionado e consulte seu revendedor para assistência.
- **O aparelho não é destinado ao uso por crianças pequenas ou pessoas enfermas sem supervisão.**  
Podem ocorrer prejuízos nas funções corporais e danos à saúde.
- **As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com a unidade ou seu controle remoto.**  
A operação acidental por uma criança pode resultar em comprometimento das funções corporais e danos à saúde.
- **Não deixe as crianças brincarem sobre ou ao redor da unidade externa.** Se tocarem a unidade de forma descuidada, podem ocorrer lesões.
- **Para evitar lesões, não toque na entrada de ar ou nas aletas de alumínio da unidade.**
- **Não coloque objetos próximos à unidade externa e não deixe folhas e outros detritos se acumularem ao redor da unidade.**  
As folhas são um local propício para pequenos animais que podem entrar na unidade. Uma vez dentro da unidade, esses animais podem causar falhas, fumaça ou incêndio ao entrar em contato com as partes elétricas.
- **Desligue o interruptor principal de energia quando o ar-condicionado não for utilizado por períodos prolongados.**  
Quando o interruptor principal de energia está ligado, alguma energia elétrica (watts) ainda é consumida, mesmo que o ar-condicionado não esteja em operação. Portanto, desligue o interruptor principal de energia para economizar energia. Ao retomar a operação, para garantir um funcionamento suave, ligue o interruptor principal de energia 6 horas antes de operar o ar-condicionado novamente.

- **Nunca toque nas partes internas do controle.**  
Não remova o painel frontal. Tocar em certas partes internas causará choques elétricos e danos à unidade. Por favor, consulte seu revendedor sobre a verificação e o ajuste das partes internas.
- **Não deixe o controle remoto em locais onde haja risco de molhar.**  
Se a água entrar no controle remoto, há risco de vazamento elétrico e danos aos componentes eletrônicos.
- **Preste atenção ao pisar durante a limpeza ou inspeção do filtro de ar.**  
É necessário realizar trabalhos em altura, para os quais deve-se ter máxima atenção.  
Se o andaime estiver instável, você pode cair ou tombar, causando lesões.
- **Este aparelho não é destinado ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que recebam supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.**
- **As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.**
- **Cuide do andaime e tome precauções ao trabalhar em altura acima do nível do solo.**

## 2. O QUE FAZER ANTES DA OPERAÇÃO

Este manual de operação é para o seguinte sistema com controle padrão. Antes de iniciar a operação, entre em contato com seu revendedor para obter informações sobre a operação correspondente ao seu sistema.



### OBSERVAÇÃO

- Se a unidade adquirida for controlada por um controle remoto sem fio, consulte também o manual de operações do controle remoto sem fio.
- Se a sua instalação possuir um sistema de controle personalizado, solicite ao seu revendedor a operação correspondente ao seu sistema.
- Tipo de bomba de calor Este sistema oferece os modos de operação REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO, AUTOMÁTICO, SECAGEM PROGRAMADA e VENTILAÇÃO.
- Tipo somente refrigeração Este sistema oferece os modos de operação REFRIGERAÇÃO, SECAGEM PROGRAMADA e VENTILAÇÃO.

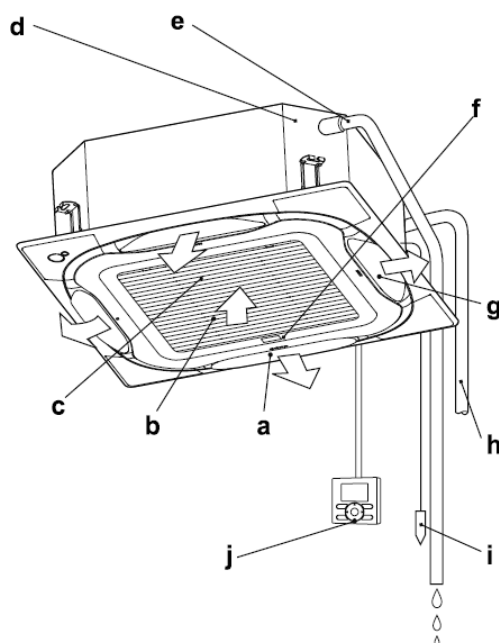
## PRECAUÇÕES PARA SISTEMA DE CONTROLE GRUPAL OU SISTEMA DE CONTROLE COM DOIS CONTROLES REMOTOS

Este sistema fornece dois outros sistemas de controle ao lado do sistema de controle individual (um controlador remoto controla uma unidade interna). Confirme se sua unidade é o seguinte tipo de sistema de controle.

- **Sistema de controle de grupo**  
Um controle remoto controla até 16 unidades internas. Todas as unidades internas são igualmente configuradas.
- **Sistema de controle com dois controles remotos**  
Dois controles remotos controlam uma unidade interna (No caso de sistema de controle grupal, um grupo de unidades internas).

### OBSERVAÇÃO

- Entre em contato com seu revendedor local em caso de alteração da combinação ou configuração do controle de grupo e dois sistemas de controle remoto.
- Por favor, não altere a combinação e as configurações para a operação de grupo e dois sistemas de controle de controladores remotos por si mesmo, não se esqueça de perguntar ao seu revendedor local.



a	Saída de ar
b	Grade de sucção.
c	Filtro de ar (Dentro da grade de sucção)
d	Dispositivo de descarte de dreno (embutido) Descarrega a unidade interna removida durante a operação de refrigeração.
e	Tubo de drenagem
f	Logotipo da marca
g	Lâmina horizontal (Na saída de ar)
h	Tubulação de refrigerante Fiação de transmissão
i	Fiação de aterramento (Observação) (Observação) Trata-se de uma fiação que permite a passagem de eletricidade da unidade interna para a terra, a fim de prevenir choques elétricos ou incêndios em caso de emergência.
j	Controle remoto (Parte de operação) O controle remoto pode não ser necessário dependendo da configuração do sistema.

### 3. FAIXA DE OPERAÇÃO

Se a temperatura ou a umidade estiverem além das seguintes condições, os dispositivos de segurança podem funcionar e o ar condicionado pode não funcionar ou, às vezes, a água pode pingar da unidade interna.

Para FCQA30/36A5VL

#### REFRIGERAÇÃO

Unidade Externa	Unidade Interna		Temperatura Externa	
	Temperatura	Umidade		
RZAQ30BVL RZAQ36BVL	°C TBS	19 a 35	°C TBS	10 a 46
	°C TBU	14 a 24		

#### AQUECIMENTO

Unidade Externa	Temperatura Interna		Temperatura Externa	
RZAQ30/36BVL	°C TBS	10 a 29	°C TBS	-10 a 24

\*Para evitar condensação e gotejamento de água para fora da unidade interna.

°C TBS: Temperatura do bulbo seco

°C TBU: Temperatura de bulbo úmido

A faixa de temperatura de configuração do controle remoto é a seguinte.

Operação de resfriamento: 16 a 32°C

### 4. LOCAL DE INSTALAÇÃO

#### Em relação aos locais de instalação

- O ar condicionado está instalado em um local bem ventilado, onde não há obstáculos ao redor?
- Não use o ar condicionado nos seguintes locais.
  - a. Que acumulam muito óleo mineral, como óleo de corte
  - b. Onde há muito sal, como uma área de praia
  - c. Onde existe gás sulfurado, como um resort de fontes termais
  - d. Onde há flutuações de tensão consideráveis, como uma fábrica ou usina.
  - e. Veículos e navios
  - f. Onde há muito spray de óleo e vapor, como uma cozinha, etc.
  - g. Onde há máquinas gerando ondas eletromagnéticas
  - h. Onde exista ácido ou vapor ácido e/ou alcalino
- Foi tomada alguma medida de proteção contra a neve?  
Para obter detalhes, consulte seu revendedor sobre capuzes de proteção contra neve, etc.

#### Em relação à fiação

- Toda a fiação deve ser realizada por um eletricista autorizado.  
Para fazer a fiação, pergunte ao seu revendedor. Nunca faça isso por si mesmo.
- Certifique-se de que um circuito de fonte de alimentação separado seja fornecido para este ar condicionado e que todo o trabalho elétrico seja realizado por pessoal qualificado de acordo com as leis e regulamentos locais.

#### Preste atenção também aos ruídos durante o funcionamento.

- Os seguintes lugares foram selecionados?
  - a. Um local que possa suportar suficientemente o peso do ar condicionado com menos ruídos e vibrações.
  - b. Um local onde o vento quente descarregado da saída de ar da unidade externa e os ruídos de funcionamento não causam incômodo aos vizinhos.
- Tem certeza de que não há obstáculos perto da saída de ar da unidade externa?  
Tais obstáculos podem resultar em desempenho diminuído e aumento de ruídos.
- Se ocorrerem ruídos anormais durante o uso, pare a operação do ar condicionado, consulte seu revendedor.

#### Realocação do sistema

- Consulte seu revendedor Daikin sobre remodelação e realocação.

#### Em relação à drenagem do tubo de drenagem

- O tubo de drenagem é adequado para realizar a drenagem completa?

Se o drenagem adequada não for realizada pelas tubulações de drenagem externas durante a operação do ar-condicionado, há grandes chances de que poeira e sujeira fiquem acumuladas na tubulação. Isso pode resultar em vazamento de água da unidade interna. Em tais circunstâncias, pare o funcionamento do ar condicionado e, em seguida, consulte o seu revendedor ou a nossa estação de serviço.

### 5. PROCEDIMENTO DE OPERAÇÃO

- Procedimento de operação  
Leia o manual de operações anexado ao controle remoto.
- O procedimento de operação varia de acordo com o tipo bomba de calor e o tipo somente refrigeração. Entre em contato com seu revendedor local para confirmar seu tipo de sistema.
- Para proteger a unidade, ligue o interruptor da fonte de alimentação principal 6 horas antes da operação.
- Não desligue a fonte de alimentação durante o uso sazonal do ar condicionado.  
Isso é necessário para ativar o ar condicionado sem problemas.
- Se o interruptor de alimentação principal for desligado durante a operação, a operação será reiniciada automaticamente assim que a energia for restaurada.

### 6. CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

#### ■ CARACTERÍSTICAS DA OPERAÇÃO DE RESFRIAMENTO (OPERAÇÃO DE RESFRIAMENTO E OPERAÇÃO DE RESFRIAMENTO AUTOMÁTICO)

- Ao operar continuamente na direção do fluxo de ar descendente, o ar sopra na direção definida automaticamente por um período de tempo para evitar a condensação na aleta horizontal. (O controle remoto exibe a direção do fluxo de ar que está definida.)
- Se a OPERAÇÃO DE RESFRIAMENTO for usada quando a temperatura interna estiver baixa, uma fina camada de gelo se forma no trocador de calor da unidade interna. Isso pode diminuir a capacidade de resfriamento.
- Quando a temperatura externa é alta, leva algum tempo até que a temperatura interna atinja a temperatura definida.

#### ■ CARACTERÍSTICAS DA OPERAÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO

- Esta operação reduz a umidade sem diminuir a temperatura interna. A temperatura interna, quando o botão de operação for pressionado, será a temperatura ajustada.  
Neste momento, a velocidade do ventilador e a temperatura são ajustadas automaticamente, portanto, o controle remoto não exibe a velocidade do ventilador nem a temperatura ajustada.  
Para reduzir eficientemente a temperatura interna e a umidade, primeiro use a OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO para diminuir a temperatura interna e, em seguida, use a OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO PROGRAMADA. Quando a temperatura interna é reduzida, o fluxo de ar do ar-condicionado pode ser interrompido.
- Ao operar continuamente na direção de fluxo de ar para baixo, o ar será soprado na direção ajustada automaticamente por um período de tempo para evitar a condensação na lâmina horizontal. (O controle remoto exibe a direção do fluxo de ar que está definida.)
- Se a OPERAÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO for usada quando a temperatura interna estiver baixa, uma fina camada de gelo se forma no trocador de calor da unidade interna.

## ■ CARACTERÍSTICAS DA OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO (OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO E OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO AUTOMÁTICA)

### INÍCIO DA OPERAÇÃO

Geralmente, leva mais tempo para que a temperatura interna da OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO atinja a temperatura definida em comparação com a OPERAÇÃO DE RESFRIAMENTO. É aconselhável iniciar a operação com antecedência usando a OPERAÇÃO TIMER.

Execute a seguinte operação para evitar a diminuição da capacidade de aquecimento e a descarga de ar frio.

### NO INÍCIO DA OPERAÇÃO E APÓS A OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO

- Um sistema de circulação de ar quente é empregado e, portanto, leva algum tempo até que toda a sala seja aquecida após o início da operação.
- O ventilador interno funciona para descarregar um vento suave automaticamente até que a temperatura dentro do ar-condicionado atinja um certo nível. Neste momento, o controle remoto exibe "-". Deixe-o como está e espere um pouco.
- (O controle remoto exibe a velocidade do ventilador que está definida.)
- A direção do fluxo de ar torna-se horizontal para evitar uma corrente de ar frio para os habitantes. (O controle remoto exibe a direção do fluxo de ar que está definida.)

### OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO

(Operação de remoção de gelo para a unidade exterior)

- À medida que o congelamento na serpentina da unidade externa aumenta, o efeito de aquecimento diminui e o ar condicionado entra na OPERAÇÃO DESCONGELAMENTO.
- O ventilador da unidade interna para e o visor do controle remoto mostra " \* ". Com o controle remoto sem fio, o ar quente para e a lâmpada DEFROST OPERATION na unidade liga.
- (O controle remoto exibe a velocidade do ventilador que está definida.)
- Após, máximo de 10 minutos da OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO, o ar condicionado regressa à OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO.
- A direção do fluxo de ar torna-se horizontal. (O controle remoto exibe a direção do fluxo de ar que está definida.)
- Durante ou após a OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO, a névoa branca sai da entrada ou saída de ar do ar condicionado.
- Um assobio e um som "Shuh" podem ser ouvidos durante esta operação em particular.

### Relação da temperatura externa do ar e à capacidade de aquecimento

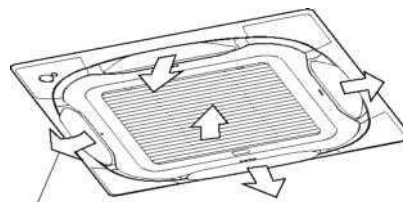
- A capacidade de aquecimento do ar condicionado diminui à medida que a temperatura do ar exterior diminui. Nesse caso, use o ar condicionado em combinação com outros sistemas de aquecimento. (Quando for utilizado um aparelho de combustão, ventile o ambiente regularmente.)
- Não utilize o aparelho de combustão onde o ar do ar condicionado é soprado diretamente em sua direção.
- Quando o ar quente fica sob o teto e seus pés estão frios, recomendamos que você use um circulador (um ventilador para circular o ar dentro da sala). Para mais informações, consulte o seu revendedor local.
- Quando a temperatura interior excede a temperatura definida, a unidade interior descarrega uma brisa suave (muda para vento suave). A direção do fluxo de ar torna-se horizontal. (O controle remoto exibe a velocidade do ventilador e a direção do fluxo de ar que estão definidas.)



## AJUSTE DA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR

O ajuste da direção do fluxo de ar pode ser feito pelo controle remoto.

Para mais detalhes sobre o ajuste da direção do fluxo de ar, consulte o manual de operações anexado ao controle remoto.



Para cima e para baixo.

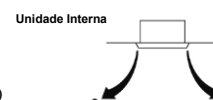
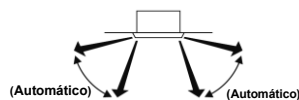
A direção do fluxo de ar pode ser ajustada em uma das seguintes opções.

- **Balanço**  
A lâmina horizontal varia continuamente.
- **Direção fixa do fluxo de ar**  
A lâmina horizontal pode ser fixada pelo usuário.

<Swing>

<Direção de fluxo de ar fixada>

Unidade Interna



(Posição Desejada)

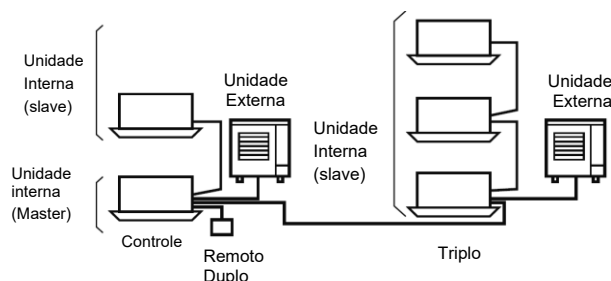
### MOVIMENTO DA ALETA HORIZONTAL

Para as seguintes condições, o microcomputador controla a direção do fluxo de ar para que possa ser diferente do visor.

Modo Operação	○ REFRIGERAÇÃO ○ AUTOMÁTICO REFRIGERAÇÃO ○ DESUMIDIFICAÇÃO	○ AQUECIMENTO ○ AUTOMÁTICO AQUECIMENTO
Para cima para baixo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao operar continuamente na direção de fluxo de ar horizontal (O ar é soprado na direção ajustada automaticamente por um período de tempo para evitar a condensação nas lâminas horizontais.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando no quarto a temperatura é maior do que a temperatura definida</li> <li>• Quando a OPERAÇÃO AQUECIMENTO começa ou durante a OPERAÇÃO DESCONGELAMENTO (se o gelo se formar na unidade exterior) (A direção do fluxo de ar torna-se horizontal para que não sopre diretamente em direção ao seu corpo.)</li> </ul>

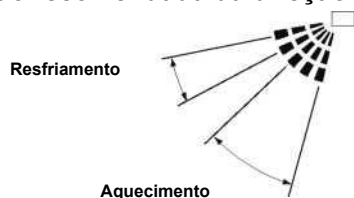
### OBSERVAÇÃO

Quando o controle grupal é realizado no sistema de operação simultânea (twin, triple e double twin), a direção do fluxo de ar não pode ser ajustada individualmente nas unidades escravas.





## Posição recomendada da direção do fluxo de ar



Recomendamos usar o ventilador na posição mostrada acima ao fixar a direção do ventilador.

## 7. OPERAÇÃO IDEAL

Observe as seguintes precauções para garantir que o sistema funcione.

- Ajuste a temperatura da sala adequadamente para um ambiente confortável. Evite o resfriamento excessivo.
- Evite que a luz solar direta entre em uma sala durante a operação de resfriamento usando cortinas ou persianas.
- Mantenha portas e janelas fechadas. Se as portas e janelas permanecerem abertas, o ar da sala sairá e fará com que o efeito de refrigeração diminua.
- Nunca coloque objetos perto da entrada saída de ar da unidade. Pode causar deterioração no efeito ou parar na operação
- Instale TV, rádios e aparelhos de som a 1 m ou mais de distância da unidade interna e do controle remoto.

As imagens podem ficar borradas e pode haver geração de ruído.

- Desligue o interruptor de alimentação principal quando não for utilizado por longos períodos de tempo. Quando o interruptor de alimentação principal é ligado, alguns watts de eletricidade são consumidos, mesmo que o sistema não esteja operando. (\*1) Desligue o interruptor da fonte de alimentação principal para economizar energia. Ao reoperar, ligue o interruptor da fonte de alimentação principal 6 horas antes da operação para um funcionamento suave

Consultar ("**8. MANUTENÇÃO**" na página 10). (\*2)

\*1 A energia consumida enquanto a unidade externa não estiver em operação depende do modelo.

\*2 A configuração antes do disjuntor de alimentação ser cortado é armazenada. (A configuração do timer é apagada.)

- Quando a tela exibir "TIME TO CLEAN AIR FILTER", solicite a um profissional qualificado para limpar o filtro. Consultar ("**8. MANUTENÇÃO**" na página 10).
- Utilize completamente a função de ajuste da direção do fluxo de ar. O ar frio se acumula no chão. Ajuste a direção do ar para horizontal durante a operação de REFRIGERAÇÃO. programe o funcionamento a seco e regule-o para baixo durante a OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO. Não deixe o ar soprar diretamente para uma pessoa.
- Leva tempo para que a temperatura do ambiente atinja a temperatura ajustada. Recomendamos iniciar a operação com antecedência usando a operação do temporizador.

## 8. MANUTENÇÃO (PARA PESSOAL DE SERVIÇO)

**APENAS UM PROFISSIONAL QUALIFICADO ESTÁ AUTORIZADO A REALIZAR A MANUTENÇÃO.**

### ⚠️ ATENÇÃO

- Não utilize gás inflamável (como sprays de cabelo e inseticidas) próximo ao condicionador de ar.
- Não limpe o ar condicionado com benzeno ou diluente. Isso pode causar rachaduras, choques elétricos ou um incêndio.
- Nunca coloque seus dedos ou objetos na entrada de ar, saída de ar ou lâmina de ar. O ventilador estará girando em alta velocidade, o que pode causar ferimentos.

### ⚠️ CUIDADO

- Não lave o ar condicionado com água. Isso pode causar choques elétricos ou um incêndio devido a vazamentos.
- Certifique-se de desligar o condicionador de ar ao cuidar dele e desconecte o disjuntor de alimentação da energia. A menos que a alimentação elétrica esteja desconectada, isso pode causar choques elétricos e lesões.
- Ao trabalhar em um lugar elevado, tenha cuidado com o seu apoio (posicionamento dos pés). Se o andaime estiver instável, isso pode causar lesões devido a quedas e tropeços.

### OBSERVAÇÃO

- Não remova o filtro de ar, a não ser para limpeza. Isso pode causar falha.
- Não prenda substâncias (como toalhas de papel) no filtro de ar, além do filtro de ar especificado, na entrada de ar. O desempenho pode cair e causar congelamento / vazamento de água.

### COMO LIMPAR O FILTRO DE AR

Quando o controle remoto indicar "Time to clean filter", limpe o filtro de ar.

- Após operar por um determinado período de tempo, esse é o procedimento indicado.

### OBSERVAÇÃO

- Você pode alterar o tempo de indicação "Time to clean filter". Se a unidade interna for usada em um ambiente onde o ar esteja mais contaminado, consulte seu revendedor local para uma solução.

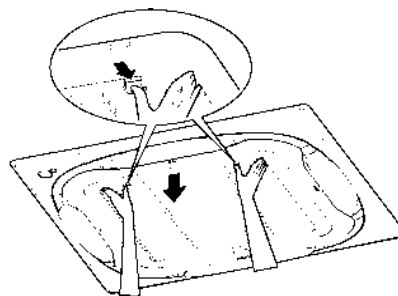
Contaminação	Tempo até que a indicação seja exibida
Normal	2500 horas (equivalente a 1 ano)
Mais contaminado	1250 horas (equivalente a 6 meses)

- Se ficar difícil remover a contaminação do filtro de ar, substitua o filtro de ar.  
(O filtro de ar para reposição é um acessório opcional)

### 1. Abra a grade de sucção.

Puxe para baixo lentamente enquanto pressiona os botões localizados em dois pontos.  
(Siga o mesmo procedimento para fechar.)

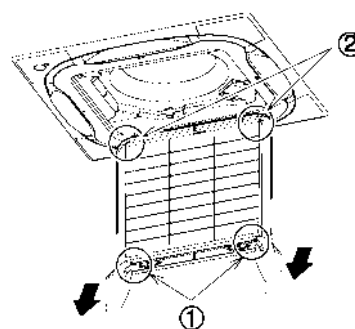
Fig. 1



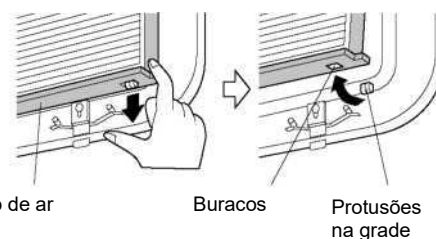
### 2. Remova o filtro de ar.

Realize a operação na ordem (1) e (2).

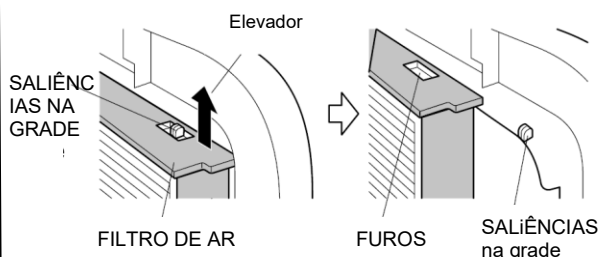
Fig. 2



- (1) Puxe as extremidades do filtro de ar para baixo e remova os furos do filtro de ar das saliências da grade. (Tanto os lados esquerdo quanto direito.)



- (2) Levante o filtro de ar e remova os furos do filtro de ar das saliências na parte superior da grade. (Tanto os lados esquerdo quanto direito.)



### 3. Limpe o filtro de ar.

Use um aspirador de pó **A)** ou lave o filtro de ar com água.

**B).**

**A)** Usando um aspirador de pó



## B) Lavagem com água

Quando o filtro de ar estiver muito sujo, use uma escova macia e detergente neutro.



Remova a água e seque à sombra.

## OBSERVAÇÃO

- Não lave o filtro com água morna a 50°C ou mais. Isso pode causar descoloração e deformação.
- Ao secar o filtro, não o aqueça com fogo. Isso pode causar incêndio.
- Não use substâncias como gasolina, benzeno, thinner, pó de polimento e inseticidas líquidos vendidos no mercado. Isso pode causar descoloração e deformação.

### 4. Fixe o filtro de ar.

Consulte a fig. 2.

### 5. Feche a grade de sucção.

Empurre lentamente a grade de sucção para cima e, em seguida, encaixe-a firmemente no painel decorativo enquanto pressiona os dois botões.

## OBSERVAÇÃO

- As cordas podem ser presas quando a grade de sucção é fechada. Antes de fechar a grade de sucção, certifique-se de que as cordas não estão saindo da lateral da grelha de sucção.



### 6. Desligue a indicação "Time to clean filter" exibida no controle remoto após ligar a energia.

- Para obter mais informações, consulte o manual de operação anexado ao controle remoto. (A indicação pode ser desligada tanto durante a operação quanto quando parado.)

## COMO LIMPAR A SAÍDA DE AR, O PAINEL EXTERNO E O CONTROLE REMOTO

- Limpe-os com um pano macio e seco.
- Quando a mancha não puder ser removida, mergulhe o pano em detergente neutro diluído em água e torça o pano. Após limpar a mancha com esse pano, passe um pano seco para finalizar a limpeza.

## OBSERVAÇÃO

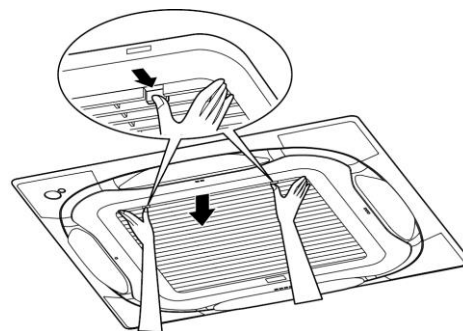
- Não use produtos como gasolina, benzeno, diluente, pó de polimento e inseticidas líquidos vendidos no mercado. Isso pode causar descoloração e deformação.
- Não lave o filtro com água morna a 50°C ou mais. Isso pode causar descoloração e deformação.

## COMO LIMPAR A GRADE DE SUÇÃO

### 1. Abra a grade de sucção.

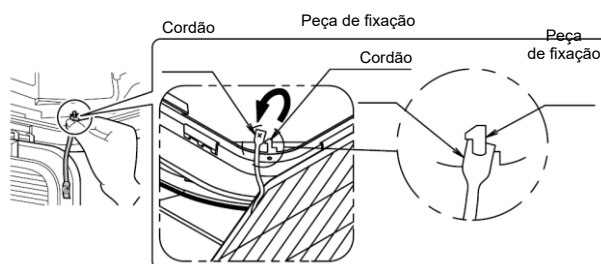
Puxe-a para baixo lentamente enquanto pressiona os botões localizados em dois pontos. (Siga o mesmo procedimento para fechar.)

Fig. 3



### 2. Remova as cordas da grade de sucção.

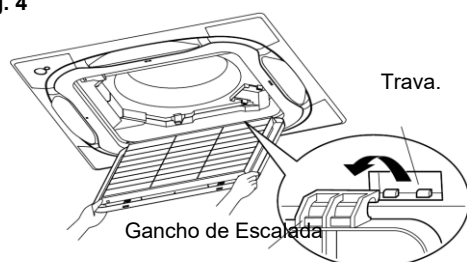
Remova as duas cordas das partes de fixação no corpo principal do painel às quais as cordas estão presas.



### 3. Retire a grade de sucção.

Abra a grade de sucção a 45 graus e levante-a para cima.

Fig. 4



### 4. Retire o filtro de ar.

Consulte "COMO LIMPAR O FILTRO DE AR". (Consulte a Fig. 2)

### 5. Limpe a grade de sucção.

Lave com uma escova de cerdas macias e detergente neutro ou água, e seque completamente.

#### • Quando muito sujo

Aplique diretamente o tipo de detergente utilizado para limpar ventiladores de ventilação; espere 10 minutos e depois enxágue com água.



## OBSERVAÇÃO

- Não lave a grade de sucção com água a 50°C ou mais. Isso pode causar descoloração e deformação.
- Ao secar a grade de sucção, não a aqueça com fogo. Isso pode causar incêndio.
- Não utilize substâncias como gasolina, benzina, diluente, pó de polimento e inseticidas líquidos vendidos no mercado. Isso pode causar descoloração e deformação.

Recoloque o filtro de ar.

Consulte "COMO LIMPAR O FILTRO DE AR".

(Consulte a Fig. 2)

7. **Recoloque a grade de sucção.**

Consulte o item nº 3.

8. **Encaixe o cordão da grade de sucção.**

Encaixe na ordem inversa do procedimento 2.

9. **Fechadura da grade de sucção.**

Consulte o item nº 1.

10. **LIMPEZA ANTES E DEPOIS DO USO SAZONAL**

**O QUE FAZER AO INICIAR APÓS UM LONGO PERÍODO DE PARADA**

**Confirme o seguinte**

- Verifique se a entrada e saída de ar das unidades interna e externa não estão bloqueadas. Remova qualquer obstáculo. Obstáculos podem causar uma redução na velocidade do ventilador, o que pode diminuir a funcionalidade, aumentar o ruído da operação ou causar uma falha no equipamento.

**Limpe o filtro de ar e o painel externo**

- Depois de limpar o filtro de ar, certifique-se de prendê-lo de volta. (Consulte "8. MANUTENÇÃO" na página 10.)
- Para informações sobre como instalar, remover ou limpar um filtro de ar opcional vendido separadamente, consulte o manual do usuário anexado ao filtro de ar.
- Após a limpeza, execute o RESET DA INDICAÇÃO DE FILTRO após ligar a energia.

**Ligue o disjuntor do circuito de energia pelo menos 6 horas antes da operação.**

- Esta ação é indispensável para garantir uma ativação suave e proteção adequada do ar condicionado.
- A tela do controle remoto será exibida quando o disjuntor do circuito de energia for ligado.

**FUNCIONAMENTO DO AQUECIMENTO no prazo de 6 horas após o fornecimento de energia ao ar condicionado.**

Se a OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO for realizada no prazo de 6 horas após a alimentação ser fornecida ao ar condicionado, o ventilador interno para por cerca de 10 minutos durante a operação da unidade externa para proteger os dispositivos. A operação acima é realizada não só no momento da instalação, mas toda vez que o disjuntor de energia é desligado / ligado.

**O QUE FAZER PARA PARAR O AR-CONDICIONADO POR UM LONGO PERÍODO**

**Ligue a OPERAÇÃO DO VENTILADOR por meio dia em um dia claro para secar a unidade interna.**

- Isso pode evitar o mofo.

**Desligue o disjuntor de energia.**

- Durante o tempo em que o disjuntor do circuito de energia está ligado, alguns watts de eletricidade estão sendo utilizados mesmo que o ar condicionado não esteja operando. Desligue o disjuntor do circuito de energia para economizar energia.
- A tela do controle remoto desaparecerá quando o disjuntor do circuito de energia for desligado.

**Limpe o filtro de ar e o painel externo**

- Certifique-se de recolocar o filtro de ar em seu local original após a limpeza. (Consulte "8. MANUTENÇÃO" na página 10.) Para obter informações sobre como instalar, remover ou limpar um filtro de ar opcional vendido separadamente, consulte o manual do usuário que acompanha o filtro de ar.

**OBSERVAÇÃO**

O interior do ar condicionado pode se contaminar após várias temporadas de uso, podendo causar degradação no desempenho e vazamentos de água. Peça detalhes ao seu revendedor local sobre a limpeza do interior da unidade interna. Esta operação requer um técnico qualificado.

**9. NÃO É UMA FALHA DO AR-CONDICIONADO**

**1. O AR CONDICIONADO NÃO FUNCIONA**

- O ar condicionado não reinicia imediatamente após o botão ON/OFF ser pressionado.
- O ar condicionado não reinicia imediatamente quando o botão de AJUSTE DE TEMPERATURA é retornado à posição anterior depois de pressionar o botão. Se a lâmpada de OPERAÇÃO acender, o ar condicionado está em condições normais. Ele não reinicia imediatamente porque um dispositivo de segurança opera para evitar a sobrecarga do ar condicionado. Após aprox. 3 minutos, o ar condicionado ligará novamente automaticamente.

- O ar-condicionado não inicia quando a tela exibe " " e pisca por alguns segundos após pressionar o botão de operação.

Isso ocorre porque o ar condicionado está sob controle centralizado.

Os flashes no visor indicam que o ar condicionado não pode ser controlado pelo controle remoto.

- **FUNCIONAMENTO DO AQUECIMENTO no prazo de 6 horas após a alimentação ser fornecida ao ar condicionado.**

- Alguns modelos executam a seguinte operação para proteger os dispositivos.

- Se a OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO for realizada no prazo de 6 horas após a alimentação ser fornecida ao ar condicionado, o ventilador interno para por cerca de 10 minutos durante a operação da unidade externa para proteger os dispositivos.

A operação acima é realizada não só no momento da instalação, mas toda vez que o disjuntor de energia é desligado / ligado.

Para uma utilização confortável, não desligue o disjuntor durante a utilização sazonal do FUNCIONAMENTO DE AQUECIMENTO.

**A unidade externa para.**

Isso ocorre porque a temperatura interna atingiu a temperatura definida.

A unidade interna está na OPERAÇÃO DO VENTILADOR. OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO (OPERAÇÃO AUTOMÁTICA DE REFRIGERAÇÃO):

Diminua a temperatura.

A operação começa depois de um tempo quando o ar condicionado está em condições normais.

Abaixe a temperatura definida.

**FUNCIONAMENTO DO AQUECIMENTO**

(FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DE AQUECIMENTO):

Aumente a temperatura ajustada.

**O controle remoto exibe " \* ", e o fluxo de ar para.** Isto

porque o ar condicionado muda automaticamente para o DEFROST OPERATION para evitar uma diminuição da capacidade de aquecimento quando o gelo na unidade exterior aumenta.

Após um máximo de 1 minuto, o ar condicionado volta ao seu funcionamento original.

## 2. A OPERAÇÃO ÀS VEZES PARA

- O controle remoto exibe "U4" e "U5", e a operação é interrompida. No entanto, ele será reiniciado em alguns minutos.

Isso ocorre porque a comunicação entre as unidades internas e externas ou unidades internas e controles remotos é desligada e interrompe a operação devido ao ruído causado por dispositivos que não sejam o ar condicionado.

Quando o ruído elétrico diminui, o ar condicionado reinicia automaticamente.

## 3. A VELOCIDADE DO VENTILADOR É DIFERENTE DA CONFIGURAÇÃO

- **Pressionar o botão de controle de velocidade do ventilador não altera a velocidade do ventilador.**

Durante a OPERAÇÃO DE RESFRIAMENTO, a baixa velocidade do ventilador ou um vento suave é usado para evitar a descarga de água derretida.

Durante a OPERAÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO

(OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO), o vento do

O ar condicionado para, evitando a descarga de ar diretamente para o seu corpo.

Depois de um tempo, a velocidade do ventilador pode ser alterada.

(A velocidade do ventilador não pode ser definida para o OPERAÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO.)

Quando a temperatura ambiente atingir a temperatura definida durante a OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO,

A unidade exterior para e a unidade interior entra em vento suave.

Leva algum tempo até que a velocidade do ventilador mude.

Aumente a temperatura definida. Depois de um tempo, a velocidade do ventilador muda.

## 4. A DIREÇÃO DO FLUXO DE AR É DIFERENTE DA CONFIGURAÇÃO OU A DIREÇÃO DO FLUXO DE AR É DIFERENTE DA EXIBIDA NO CONTROLE REMOTO.

- **As lâminas horizontais não oscilam quando o controle remoto exibe a operação de oscilação.**

<FUNCIONAMENTO DE AQUECIMENTO>

Isso ocorre porque a direção do fluxo de ar é controlada para que seja a direção horizontal após o início da operação ou quando a temperatura interna é maior do que a temperatura definida para evitar a descarga de ar diretamente em direção ao seu corpo.

Depois de um tempo, a operação de balanço começa.

(Consulte "MOVIMENTO DA LÂMINA HORIZONTAL" página 6)

**A exibição da direção do fluxo de ar do controle remoto difere da operação real das lâminas horizontais.**

<OPERAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E SECAGEM PROGRAMADA>

Quando a operação na direção de fluxo de ar para baixo é definida, a direção do fluxo de ar difere da exibida por um período de tempo para evitar a condensação nas lâminas horizontais.

<FUNCIONAMENTO DE AQUECIMENTO>

Isso ocorre porque a direção do fluxo de ar é controlada para que é a direção horizontal após o início da operação ou quando a temperatura interna é maior do que a temperatura definida para evitar a descarga de ar diretamente em direção ao seu corpo.

Depois de um tempo, a direção do fluxo de ar muda para a direção definida.

(Consulte "MOVIMENTO DA LÂMINA HORIZONTAL" página 6)

## 5. LÂMINAS HORIZONTAIS NÃO FECHAM

- **As lâminas horizontais não fecham mesmo quando a operação é interrompida.**

Isso ocorre porque as lâminas horizontais se fecham assim que o fluxo de ar do ar-condicionado é interrompido. Após algum tempo, as lâminas horizontais se fecham.

## 6. QUANDO SAIR NÉVOA BRANCA DO AR CONDICIONADO

- **Quando a umidade está alta durante a OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO (Em locais oleosos ou empoeirados)** Se o interior de uma unidade interna estiver extremamente contaminado, a distribuição de temperatura dentro do ambiente se tornará desigual. É necessário limpar o interior da unidade interna. Pergunte ao seu revendedor local para obter detalhes sobre a limpeza da unidade interna.

Esta limpeza requer um profissional qualificado.

Verifique o ambiente de uso.

- **Quando o ar condicionado é trocado para a OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO após a OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO e na OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO.**

A umidade gerada pelo descongelamento torna-se vapor e flutua. Quando o visor do controlador remoto mostra " - \* ", DEFROST OPERATION está sendo usado.

## 7. RUÍDO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO

- **Um som de campainha após o início da unidade interna.** Esse som é gerado quando os motores para movimentar as lâminas horizontais estão em funcionamento. O som vai diminuir após cerca de um minuto.
- **Um som contínuo baixo de "Shuh", ouvido quando o ar-condicionado está em operação de REFRIGERAÇÃO ou OPERAÇÃO DEFROST ou um som de gotejamento que é ouvido quando o ar condicionado está na OPERAÇÃO DEFROST.**

Esse é o som do gás refrigerante fluindo pelas unidades interna e externa.

- **Um som de "Shuh" que é ouvido no início ou imediatamente após a parada da operação ou que é ouvido no início ou imediatamente após a paragem da OPERAÇÃO DEFROST.**

Este é o ruído do gás refrigerante causado pela parada de fluxo e/ou mudança de fluxo.

Durante a OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO, o ar condicionado muda automaticamente para a OPERAÇÃO DE DESCONGELAMENTO. O controle remoto mostra " - - ".

Após no máximo 10 minutos, o ar condicionado volta ao seu funcionamento original.

- **Um som de guincho "Pishi-pishi" é ouvido quando o ar condicionado está em funcionamento ou após a parada da operação.**

A expansão e contração das peças de resina causadas pela mudança de temperatura fazem esse ruído.

**Drenagem de água ou som de rotação do motor após a parada da unidade interior.**

Este som é ouvido quando a operação de aquecimento para, a bomba de drenagem funciona e depois para.

Aguarde aproximadamente 5 minutos.

## 8. POEIRA DAS UNIDADES INTERNAS

- A poeira pode sair da unidade após o início da operação após um longo período de descanso.

## 9. AS UNIDADES INTERNAS EMITEM ODORES

- Durante a operação**  
A unidade absorve o cheiro de quartos, móveis, cigarros, etc., e depois os emite.  
Se o odor for uma preocupação, você pode ajustar a velocidade do ventilador para zero quando a temperatura interna atingir a temperatura configurada.  
Para obter detalhes, entre em contato com seu revendedor local.

## 10. O AR CONDICIONADO NÃO RESFRIA DE FORMA EFICAZ

- O ar condicionado está operando na OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO.**  
Isso ocorre porque o modo seco do programa opera de modo que a temperatura interna diminua o mínimo possível. Abaixar a temperatura interna usando a OPERAÇÃO DE RESFRIAMENTO e, em seguida, use a OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO.  
(Consulte "CARACTERÍSTICAS DA OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO" na página 7 e 8.)
- Leia as características da OPERAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO e Operação de Aquecimento as características da OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO na página 7 e 8.**

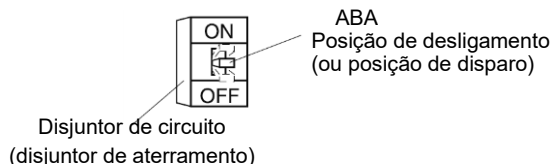
Leia o manual de operação que acompanha a unidade externa.

## 10. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique antes de solicitar um serviço.

### 1. Se o ar condicionado não funcionar.

- Verifique se o fusível queimou.  
Desligue a fonte de alimentação.  
Entre em contato com seu revendedor local.
- Verifique se o disjuntor de alimentação está desligado.  
Se a aba do disjuntor de energia estiver na posição OFF, ligue a energia com o interruptor do disjuntor de energia. Se a aba do disjuntor de energia estiver na posição de desarme, não ligue a energia com o interruptor do disjuntor de energia.  
Entre em contato com seu revendedor local.



- Verifique se há uma falha de energia.  
Aguarde até que a energia seja restabelecida. Se ocorrer uma falha de energia durante a operação, o ar condicionado reinicia automaticamente imediatamente após a recuperação da fonte de alimentação.
- 2. Se o ar condicionado parar depois de uma operação.**
  - Verifique se a entrada ou saída de ar da unidade externa ou interna está bloqueada.  
Remova o obstáculo e certifique-se que está bem ventilado.  
As lâminas horizontais na saída de ar estão fechadas enquanto a unidade interna está desligada.
  - Verifique se o filtro de ar está entupido. Peça a um técnico qualificado para limpar os filtros de ar.  
Uma diminuição no volume de fluxo de ar do ar-condicionado resultará em uma redução no desempenho do aparelho e aumento no consumo de energia se o filtro de ar estiver obstruído com poeira ou sujeira.  
Além disso, isso pode causar condensação de orvalho na saída de ar.  
(Consulte "8. MANUTENÇÃO" na página ).

### 3. O ar-condicionado funciona, mas não refrigera o suficiente.

- Verifique se a entrada ou saída de ar da unidade externa ou interna está bloqueada. Remova o obstáculo e garanta uma boa ventilação.  
As lâminas horizontais na saída de ar estão fechadas enquanto a unidade está parada.  
Os obstáculos diminuem a velocidade do ventilador e causam diminuição e queda do desempenho quando o ar descartado é aspirado.  
Eles causam desperdício de eletricidade, aumentam o ruído de operação ou podem parar os dispositivos.
- Verifique se o filtro de ar está entupido. Peça a um técnico qualificado para limpar os filtros de ar.  
Uma diminuição no volume de fluxo de ar do ar-condicionado resultará em uma redução no desempenho do aparelho e aumento no consumo de energia se o filtro de ar estiver obstruído com poeira ou sujeira.  
Além disso, isso pode causar condensação de orvalho na saída de ar.  
(Consulte "8. MANUTENÇÃO" na página 10).
- Verifique se a temperatura definida não é adequada.  
Ajuste para uma temperatura adequada, velocidade do ventilador e direção de descarga.
- Verifique se o botão de VELOCIDADE DO VENTILADOR está definido para BAIXA VELOCIDADE. Ajuste para uma temperatura adequada, velocidade do ventilador e direção de descarga.
- Verifique se a direção do fluxo de ar não está adequada.  
Ajuste para uma temperatura adequada, velocidade do ventilador e direção de descarga.
- Verifique se as portas ou janelas estão abertas.  
Feche portas ou janelas para evitar que o vento entre.
- Verifique se a ventoinha de ventilação está em funcionamento.
- Verifique se a luz solar direta entra no ambiente.  
Use cortinas ou persianas.
- Quando houver muitas pessoas no ambiente.
- Verifique se a fonte de calor do ambiente é excessiva.

### 4. A operação foi realizada ou interrompida, embora o botão LIGAR/DESLIGAR não tenha sido pressionado.

- Você tem certeza de que a operação do temporizador LIGAR/DESLIGAR não está sendo usada?  
Desligue o temporizador ON/OFF.  
Consulte o manual de operação anexado ao controle remoto.
- Tem certeza de que algum dispositivo de controle remoto não está conectado?  
Entre em contato com a sala de controle central que direcionou a parada.
- Tem certeza de que o visor de controle centralizado não está aceso?  
Entre em contato com a sala de controle central que direcionou a parada.  
Se o problema não for resolvido depois de verificar os pontos acima, por favor, não tente repará-lo sozinho.  
Nesses casos, pergunte sempre ao seu revendedor local.  
Neste momento, informe o sintoma e o nome do modelo (escrito na placa de identificação do modelo).

**Se ocorrer uma das seguintes falhas, tome as medidas indicadas abaixo e entre em contato com seu revendedor local.**  
O ar condicionado deve ser reparado por uma pessoa de serviço qualificado.



## ATENÇÃO

**Quando o ar-condicionado apresentar falha (como exalar um odor de queimado, etc.), desligue a energia do aparelho e entre em contato com seu revendedor local.**

A operação contínua sob tais circunstâncias pode resultar em falha, choques elétricos ou incêndio. Entre em contato com seu revendedor local.

- Se um dispositivo de segurança, como um fusível, um disjuntor de energia ou um disjuntor de aterramento, precisar atuar frequentemente;  
**Medida:** Não ligue o interruptor principal.
- Se o interruptor LIGAR/DESLIGAR não funcionar corretamente:  
**Medida:** Desligue o interruptor principal.
- Se a água vazar da unidade interna.  
**Medida:** Interrompa a operação.
- Se ocorrer uma falha, uma das seguintes mensagens aparecerá na tela principal do controle remoto com fio durante a operação.  
"Erro: Pressione o botão Menu."  
(\* A lâmpada de operação piscará.)  
"Atenção: Pressione o botão Menu."  
(\* A lâmpada de operação não piscará.)
- Pressione o botão Menu/Enter.  
O código de mau funcionamento (erro) pisca.  
Para obter mais informações, consulte o manual de operação anexado ao controle remoto.  
**Medida:** Notifique seu revendedor local e informe o código de falha exibido.

**Leia o manual de operação que acompanha a unidade externa.**

**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

**Sede:**

**Osaka Umeda Twin Tower South**

**1-13-1, Umeda, Kita-Ku, Osaka 530-0001, Japan**

**Escritório em Tokyo:**

**Yaesu Central Tower, Tokyo Midtown Yaesu,**

**2-2-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Jap**

**<http://www.daikin.com>**

**3P733876-3B**